PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Group-3 Sub Engineer-Civil/Electrical/Mechanical/Draftsmen Recruitment Test - 2018
1st Sep 2018 09:00AM

Topic:- General Knowledge

1) Who was conferred the title of 'Father of the Lok Sabha' by Jawaharlal Nehru? /

जवाहरलाल नेहरू द्वारा 'लोक सभा के जनक' की उपाधि किसे प्रदान की गई थी?

1. Ganesh Vasudev Mavalankar / गणेश वासुदेव मावलंकर
2. Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
3. Hukum Singh / हुकुम सिंह
4. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरु

Correct Answer :-

- Ganesh Vasudev Mavalankar / गणेश वासुदेव मावलंकर

2) Who among the following Industrialists won the Bharat Ratna in 1992? /

1992 में निम्नलिखित में से किस उद्योगपति ने भारत रत्न जीता?

1. J.R.D. Tata / जे.आर.डी.टाटा
2. Dirubhai Ambani / धीरुभाई अंबानी
3. Rahul Bajaj / राहुल बजाज
4. Azim Premji / अज़ीम प्रेमजी

Correct Answer :-

- J.R.D. Tata / जे.आर.डी.टाटा

3) **‘Rose of God’ was a classic poem written by: /**

‘रोज़ ऑफ गॉड’ एक उत्कृष्ट कविता थी, जो इनके द्वारा लिखी गई:

1. Rabindranath Tagore / रविंद्रनाथ टैगोर
2. Kamala Suraiyya / कमला सुरय्या
3. Sri Aurobindo / श्री औरोबिंदो
4. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

Correct Answer :-

- Sri Aurobindo / श्री औरोबिंदो

---

4) **A six lane expressway is announced in the Madhya Pradesh budget for the year 2018-19 between which of the following cities? /**

वर्ष 2018-19 के मध्य प्रदेश के बजट में निम्नलिखित में से किन शहरों के बीच छह लेन के एक्सप्रेसवे की घोषणा की गई?

1. Bhopal and Jaipur / भोपाल एवं जयपुर
2. Bhopal and Delhi / भोपाल एवं दिल्ली
3. Bhopal and Indore / भोपाल एवं इंदौर
4. Bhopal and Mumbai / भोपाल एवं मुंबई

Correct Answer :-

- Bhopal and Indore / भोपाल एवं इंदौर

---

5) **Where is the Atal Bihari Vajpayee Indian Institute of Information Technology and Management located in Madhya Pradesh? /**

मध्य प्रदेश में अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान कहाँ स्थित है?

1. Bhopal / भोपाल
2. Indore / इंदौर

3. Jabalpur / जबलपुर
4. Gwalior / ग्वालियर

Correct Answer :-

- Gwalior / ग्वालियर

---

6) Tawang Monastery, the largest monastery in India, is located in________. /

भारत में सबसे बड़ा मठ, तवांग मठ ______ में स्थित है।

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
2. Sikkim / सिक्किम
3. Ladakh / लद्दाख
4. Manipur / मणिपुर

Correct Answer :-

- Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

---

7) Which mineral reserves are largely found in Balaghat and Chhindwara districts? /

बालाघाट और छिंदवाड़ा जिले में कौन सा खनिज भंडार व्यापक रूप से पाया जाता है?

1. Dolomite / डोलोमाइट
2. Coal / कोयला
3. Manganese / मैंगनीज
4. Bauxite / बॉक्साइट

Correct Answer :-

- Manganese / मैंगनीज

---

8) Which Indian became the world's second youngest Chess Grandmaster at just 12 years, 10 months and 13 days of age in June 2018. /

कौन सा भारतीय, जून 2018 में 12 वर्ष, 10 महीने और 13 दिन की आयु में विश्व का दूसरा सबसे छोटा शतरंज ग्रैंडमास्टर बना?

1. R. Praggnanandhaa / आर. प्रज्ञानंद
2. Koneru Humpy / कोनेरू हम्पी
3. Viswanathan Anand / विश्वनाथन आनंद
4. Ramachandran Ramesh / रामचंद्रन रमेश

Correct Answer :-

- R. Praggnanandhaa / आर. प्रज्ञानंद

---

9) The iconic 'Malgudi Days' was a novel written by: /

प्रतिष्ठित उपन्यास 'मालगुडी डेज़' इनके द्वारा लिखा गया था:

1. Vikram Seth / विक्रम सेठ
2. R.K. Lakshman / आर.के. लक्ष्मण
3. R.K. Narayan / आर.के. नारायण
4. Anita Desai / अनिता देसाई

Correct Answer :-

- R.K. Narayan / आर.के. नारायण

---

10) The palace built in the form of Krishna's crown in Jaipur with 953 outer-wall windows is: /

जयपुर में कृष्णा के ताज के रूप में निर्मित महल, जिसे 953 बाहरी दीवार वाली खिड़कियों सहित बनाया गया है, वह निम्न है:

1. Amer Fort / आमेर किला
2. Hawa Mahal / हवा महल
3. City Palace / सिटी पैलेस
4. Kumbhalgarh Fort / कुम्भलगढ़ किला

Correct Answer :-

- Hawa Mahal / हवा महल

11) **Who among the following is a Governor of a state and is also a former Chief Minister? /**

निम्नलिखित में से कौन एक राज्य के राज्यपाल और पूर्व मुख्यमंत्री भी हैं?

1. Anandiben Patel / आनंदीबेन पटेल
2. Uma Bharti / उमा भारती
3. Digvijaya Singh / दिग्विजय सिंह
4. Kiran Bedi / किरण बेदी

Correct Answer :-

- Anandiben Patel / आनंदीबेन पटेल

12) **The only Jama Masjid in India without Minars is found in which of the following states? /**

भारत में बिना मिनारों वाली एकमात्र जामा मस्जिद निम्नलिखित में से किस राज्य में है?

1. Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश
2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
3. Tamil Nadu / तमिलनाडु
4. Karnataka / कर्नाटक

Correct Answer :-

- Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश

13) **Which of the following National parks is not located in Madhya Pradesh? /**

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश में स्थित नहीं है?

1. Madhav National Park / माधव राष्ट्रीय उद्यान
2. Pench National Park / पेंच राष्ट्रीय उद्यान
3. Satpura National Park / सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान

4. Manas National Park / मानस राष्ट्रीय उद्यान

Correct Answer :-

- Manas National Park / मानस राष्ट्रीय उद्यान

---

14) Indore Airport is named after_________. /

इंदौर हवाई अड्डे का नाम ______ के नाम पर रखा गया है?

1. Devi Ahilyabai Holkar / देवी अहिल्याबाई होल्कर
2. Chennamma / चेन्नम्मा
3. Chand Bibi / चाँद बीबी
4. Manikarnika / मणिकर्णिका

Correct Answer :-

- Devi Ahilyabai Holkar / देवी अहिल्याबाई होल्कर

---

15) Who is the Director of Mahatma Gandhi State Institute of Rural Development and Panchayati Raj in Madhya Pradesh? /

मध्य प्रदेश में महात्मा गांधी राज्य ग्रामीण विकास संस्थान और पंचायती राज के निदेशक कौन हैं?

1. Ashwini Kumar Roy / अश्विनी कुमार रॉय
2. Rajesh Rajoura / राजेश राजौरा
3. Sanjay Kumar Saraf / संजय कुमार सराफ
4. Shiv Narayan Mishra / शिव नारायण मिश्रा

Correct Answer :-

- Sanjay Kumar Saraf / संजय कुमार सराफ

---

16) Chanderi town is mentioned in Mahabharata .Who among the following was the King of Chanderi during the Mahabharata period? /

महाभारत में चंदेरी शहर का उल्लेख किया गया है। महाभारत काल के दौरान निम्नलिखित में से कौन चंदेरी का राजा था?

1. Ravana / रावण
2. Kans / कंस
3. Arjun / अर्जुन
4. Shishupal / शिशुपाल

Correct Answer :-

- Shishupal / शिशुपाल

Topic:- General Hindi

1) कपड़ा - के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनिए।

1. पट, वासन, अचिर
2. पट, वासन, चीर
3. पट, वसन, चीर
4. पट्टू, वासन, चीर

Correct Answer :-

- पट, वसन, चीर

---

2) अँधेरे घर का उजाला - मुहावरे का वाक्य प्रयोग निम्न विकल्पों में से कौन सा है?

1. राजीव तो मेरे भाई का एक मात्र सहारा है।
2. राजीव तो मेरे भाई का बड़ा बेटा है।
3. राजीव तो मेरे भाई का दूसरा बेटा है।
4. राजीव तो मेरे भाई का इकलौता बेटा है।

Correct Answer :-

- राजीव तो मेरे भाई का इकलौता बेटा है।

---

3) सज्जन- के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।

1. सत्+जजन
2. सत्+जन
3. सज्+जन
4. शत्+जन

Correct Answer :-

- सत्+जन

---

4) दुरावस्था - का शुद्ध रूप निम्न में से कौन सा है?

1. दुरावास्था
2. दुर्वस्था
3. दुरवस्था
4. दूर्वास्था

Correct Answer :-

- दुरवस्था

---

5) इत्यादि - के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।

1. इत्य+आदि
2. इति+आदि
3. इत्या+आदि
4. इत्या+दि

Correct Answer :-

- इति+आदि

---

6) अंगारों पर पाँव रखना - मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?

1. नुकसान वाला कोई कार्य करना
2. बहुत प्रसन्न होना
3. रहस्य समझ लेना
4. मृत्यु निकट आना

Correct Answer :-

- नुकसान वाला कोई कार्य करना

7) आ - उपसर्ग से बना शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. अचरण
2. अर्थ
3. आचरण
4. अमरण

Correct Answer :-

- आचरण

8) यह देखिए अरविन्द से शिशु वृन्द, कैसे सो रहे। - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?

1. उपमा अलंकार
2. अतिशयोक्ति अलंकार
3. दृष्टांत अलंकार
4. उल्लेख अलंकार

Correct Answer :-

- उपमा अलंकार

9) जिस उपमा में चारों अंग उपस्थित रहते है , वहाँ होती है -

1. उपमा
2. लुप्तोपमा

3. पूर्णोपमा

4. इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- पूर्णोपमा

10) 'असंभव' में निम्न में से कौन सा समास है?

1. द्विगु समास

2. नञ् तत्पुरूष समास

3. द्वंद्व समास

4. अव्ययीभाव समास

Correct Answer :-

- नञ् तत्पुरूष समास

11) 'जिसमें संदेह न हो' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. अगनिदिघ

2. असंदिग्ध

3. असंदिध

4. असंगिघ

Correct Answer :-

- असंदिग्ध

12) 'घनश्याम' में निम्न में से कौन सा समास है?

1. कर्मधारय समास

2. नञ् समास

3. तत्पुरुष समास

4. अव्ययीभाव समास

Correct Answer :-

- कर्मधारय समास

13) **'अप' उपसर्ग से बना शब्द निम्न में से कौन सा है?**

1. अप्राप्त
2. आधीर
3. आपा-धापी
4. अपकार

Correct Answer :-

- अपकार

14) **केसव कहि न जाय का कहिये।**

देखत तब रचना विचित्र अति, समुझि मनहि मन रहिए।- में निम्न में से कौन सा रस है?

1. अद्भुत रस
2. हास्य रस
3. श्रृंगार रस
4. भयानक रस

Correct Answer :-

- अद्भुत रस

Topic:- General English

1) **Choose the most suitable determiner for the given sentence:**

You can catch _____ bus from this station to reach your destination, as all buses from here pass through your hometown.

1. little
2. each

3. either
4. any

Correct Answer :-

- any

2) **Choose appropriate articles for the given sentence:**

Can you switch on _____ light, please? _____ Sun has set and it's dark inside ____ room.

1. the, The, a
2. the, A, a
3. the, The, the
4. a, The, a

Correct Answer :-

- the, The, the

3) **Spot the error in the given sentence:**

Have everybody returned after playing football?

1. football?
2. Have everybody
3. after playing
4. returned

Correct Answer :-

- Have everybody

4) **Choose the correct adverbial clause for the given sentence:**

______________________, he was making sandwiches.

1. Although we had arrive

2. In spite of arriving

3. When we arrived

4. As we arriving

Correct Answer :-

- When we arrived

5) **Choose the appropriate prepositions for the given sentence:**

____ chasing a bird, the cat jumped _____ the window and landed ____ the soft grass outside.

1. While, through, on

2. On, from, in

3. During, at, on

4. At, along, in

Correct Answer :-

- While, through, on

6) **Choose the appropriate verb to complete the given sentence:**

Can you _____ me the way to the bus stop, please?

1. show

2. showing

3. showed

4. shown

Correct Answer :-

- show

7) **Choose appropriate conjunctions for the given sentence:**

Dad would finish having his soup_____ the rest of his family, ____ he liked to have it hot.

1. whether, for
2. while, so
3. before, after
4. before, because

Correct Answer :-

- before, because

---

8) **Choose the option that is appropriate to fill in the blanks in the given sentence:**

Teachers have to generally _____ their students so that they ______ well in their studies.

1. motivating, performing
2. motivate, perform
3. motivation, performance
4. motivated, performed

Correct Answer :-

- motivate, perform

---

9) **Choose the option that best transforms the sentence into its other voice:**

This house is cleaned everyday by the cleaning woman.

1. Every day, this house is cleaned.
2. The house is being cleaned by the cleaning woman.
3. The cleaning woman is clean the house everyday.
4. The cleaning woman cleans this house every day.

Correct Answer :-

- The cleaning woman cleans this house every day.

---

10) **Choose the option that best transforms the sentence into its other voice:**

The candidate has written all the answers correctly.

1. Answers are written correctly by the candidate.
2. All the answers were being written correctly by the candidate.
3. All the answers have been written correctly by the candidate.
4. All the answers are being written correctly by the candidate.

Correct Answer :-

- All the answers have been written correctly by the candidate.

---

11) **Choose the option that correctly spells the words to be filled in the given sentence:**

The _______ of the school said that the boy behaved like an _______.

1. principle, angle
2. principal, angel
3. principal, engle
4. principel, angle

Correct Answer :-

- principal, angel

---

12) **Choose the correct form of tense for the given sentence:**

In ancient times, hostages _____ as security on a treaty.

1. were taken
2. had taken
3. was being taking
4. are taken

Correct Answer :-

- were taken

13) **Choose the option that is closest in meaning to the highlighted word in the given sentence:**

Naina gets very angry over trivial matters and is unable to control her temper.

1. immense
2. huge
3. crucial
4. small

Correct Answer :-

- small

14) **Choose the option that best fills in the sentence:**

Of the three brothers, Ram is ________.

1. oldest
2. the eldest
3. the older
4. eldest

Correct Answer :-

- the eldest

Topic:- General Mathematics

1)
In ΔABC and ΔPQR, if $AB = AC$, $\angle C = \angle P$ and $\angle B = \angle Q$, then the respective two triangles are: /

ΔABC एवं ΔPQR में, यदि $AB = AC$, $\angle C = \angle P$ तथा $\angle B = \angle Q$ है। तब दोनों त्रिभुज ________ हैं।

1. Isosceles and congruent / समद्विबाहु तथा सर्वांगसम

2. Isosceles but not congruent / समद्विबाहु लेकिन सर्वांगसम नहीं

3. Congruent but not isosceles / सर्वांगसम लेकिन समद्विबाहु नहीं

4. Neither isosceles nor congruent / ना तो समद्विबाहु ना ही सर्वांगसम

Correct Answer :-

- Isosceles but not congruent / समद्विबाहु लेकिन सर्वांगसम नहीं

---

2) A letter is chosen at random from the letters of the word 'TRANSISTOR'. The probability that the letter chosen is a consonant is: /

शब्द 'TRANSISTOR' के अक्षरों से एक अक्षर यादृच्छिकता से चयनित किया गया। चयनित अक्षर एक व्यंजन है, इसकी प्रायिकता है:

1. $\frac{3}{10}$

2. $\frac{7}{10}$

3. $\frac{3}{5}$

4. $\frac{1}{2}$

Correct Answer :-

- $\frac{7}{10}$

---

3) If a solid cube of side 14 cm is cut into 8 cubes of equal volume, then the surface area of the new cube is: /

यदि 14 सेमी किनारे वाले एक ठोस घन को समान आयतन वाले 8 घनों में काटा जाता है, तब नए घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

1. 294 cm^2 / 294 सेमी^{2}

2. 302 cm^2 / 302 सेमी^{2}

3. 186 cm^2 / 186 सेमी^{2}

4. $252\ cm^2$ / 252 सेमी^{2}

Correct Answer :-

- $294\ cm^2$ / 294 सेमी^{2}

---

4) **What will be the unit's digit in square of 58976? /**

58976 के वर्ग में इकाई का अंक क्या होगा?

1. 4
2. 2
3. 3
4. 6

Correct Answer :-

- 6

---

5) **The distance between the parallel lines y – 8 = 0 and y + 1 = 0 is ___. /**

समांनातर रेखाओं y – 8 = 0 एवं y + 1 = 0 के बीच की दूरी _____ है।

1. 8
2. 7
3. 1
4. 9

Correct Answer :-

- 9

---

6) **A cone, a hemisphere and a cylinder stand on equal bases and have the same height. The respective ratio of their volumes is: /**

एक शंकु, एक गोलार्द्ध एवं एक बेलन, एकसमान आधार पर स्थित हैं एवं इनकी ऊंचाई एक समान है। उनके आयतनों का अनुपात है:

1. 1 : 2 : 1

2. 1 : 2 : 3

3. 2 : 3 : 4

4. 3 : 2 : 1

Correct Answer :-

- 1 : 2 : 3

---

7) A factor of $p(x) = 7x^2 - 4\sqrt{2}x - 6$ is: /
$p(x) = 7x^2 - 4\sqrt{2}x - 6$ का एक गुणनखंड है:

1. $x + \sqrt{2}$

2. $x + \sqrt{3}$

3. $4x + 3\sqrt{2}$

4. $7x + 3\sqrt{2}$

Correct Answer :-

- $7x + 3\sqrt{2}$

---

8)
ΔABC is inscribed in a circle with center O and if $\angle BAC = 2x$ and $\angle BCO = 2y$, then which of the following relation is CORRECT? /
केंद्र O वाले एक वृत्त में ΔABC अंतर्वृत्त किया गया है और यदि $\angle BAC = 2x$ एवं $\angle BCO = 2y$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही है?

1. $x + y = 45^\circ$

2. $x - y = 45^\circ$

3. $x + y = 90^\circ$

4. $x - y = 90^\circ$

Correct Answer :-

- $x + y = 45^\circ$

---

9) On multiplying $\frac{11}{20}$ with additive inverse of $\frac{-13}{14}$, we get: /
$\frac{11}{20}$ को $\frac{-13}{14}$ के योगज प्रतिलोम के साथ गुणा करने पर, हमें क्या प्राप्त होता है:

1. $\frac{132}{173}$
2. $\frac{-216}{525}$
3. $\frac{143}{280}$
4. $\frac{-190}{153}$

Correct Answer :-

- $\frac{143}{280}$

---

10) The complement angle of the supplement angle of 150° is ___. /
150° वाले संपूरक कोण का पूरक कोण ______ है।

1. 70°
2. 90°
3. 60°
4. 30°

Correct Answer :-

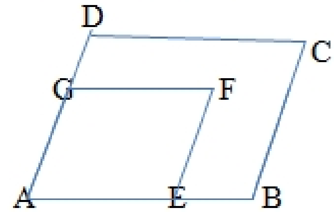
- 60°

---

11)

ABCD and AEFG are two parallelograms. If $\angle C = 58°$, then $\angle F =$___. /

ABCD तथा AEFG दो समानांतर चतुर्भुज हैं। यदि $\angle C = 58°$, तब $\angle F =$___ है।



1. 56°
2. 29°
3. 58°
4. 32°

Correct Answer :-

- 58°

12) If $2a - 3b = 5$, then the value of $8a^3 - 27b^3 - 90ab$ is ___. /
यदि $2a - 3b = 5$, तब $8a^3 - 27b^3 - 90ab$ का मान ___ है।

1. 25
2. 100
3. 225
4. 125

Correct Answer :-

- 125

13) $2^n \times 4^n \times 8^{1-n} = ?$

1. 4
2. 8
3. 2^{n+1}

4. 4^{n+1}

Correct Answer :-

- 8

14) Simplify: $x^2y^2 \div \sqrt[3]{(xy)^2}$, where x and y are positive real numbers. /

$x^2y^2 \div \sqrt[3]{(xy)^2}$ को सरल करें, जहाँ x तथा y धनात्मक वास्तविक संख्याएँ हैं।

1. xy
2. $\sqrt{(xy)^3}$
3. $\sqrt[3]{(xy)^2}$
4. $\sqrt[3]{(xy)^4}$

Correct Answer :-

- $\sqrt[3]{(xy)^4}$

Topic:- General Logical Ability

1) **Dipa is seven years older than Shikha. Fifteen years ago, Shika's age was three quarters of Dipa's age. Find the present age of Dipa. /**

दीपा, शिखा से सात साल बड़ी है। पंद्रह साल पहले, शिखा की उम्र दीपा की उम्र की तीन चौथाई थी। दीपा की वर्तमान उम्र बताइए।

1. 36 years / 36 वर्ष
2. 42 years / 42 वर्ष
3. 43 years / 43 वर्ष
4. 41 years / 41 वर्ष

Correct Answer :-

- 43 years / 43 वर्ष

2) **60% of the populations of a town are males. If the total population of the town is 76000, then find the population of females in the town. /**

एक शहर की आबादी में 60% पुरुष हैं। यदि शहर की कुल आबादी 76000 है, तो शहर में महिलाओं की आबादी बताइए।

1. 30200
2. 30600
3. 30000
4. 30400

Correct Answer :-

- 30400

---

3) **Find the length of a bridge, which a train 120 meter long and travelling at 54 km/hr can cross in 20 seconds. /**

उस पुल की लम्बाई ज्ञात करें जिसे 120 मीटर एक रेलगाड़ी, 54 किमी/घंटा की चाल से चलते हुए 20 सेकेंड में पार कर लेती है।

1. 170 m / 170 मीटर
2. 190 m / 190 मीटर
3. 180 m / 180 मीटर
4. 160 m / 160 मीटर

Correct Answer :-

- 180 m / 180 मीटर

---

4) **By selling a horse for Rs. 670, a tradesman would lose 5%. At what price must he sell it to gain 5%? /**

670 रुपए में एक घोड़े को बेचकर व्यापारी को 5 प्रतिशत की हानि होगी। 5 प्रतिशत का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे घोड़े को कितने दाम पर बेचना होगा?

1. Rs. 737.40 / 737.40 रुपए

2. Rs. 740.52 / 740.52 रुपए

3. Rs. 738.52 / 738.52 रुपए

4. Rs. 736.40 / 736.40 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 740.52 / 740.52 रुपए

---

5) **In how many different ways can the letters of the word 'GAMBLE' be arranged? /**

कितने विभिन्न तरीकों से शब्द 'GAMBLE' के अक्षरों को व्यवस्थित किया जा सकता है?

1. 720
2. 710
3. 730
4. 740

Correct Answer :-

- 720

---

6) **Study the following information carefully and answer the question given below.**

Eight persons L, M, N, P, Q, R, S, and T are sitting around a circular table facing the centre. Q is not the neighbour of P or R. M is second to the left of T and third to the right of P. R is third to the left of N, who is to the immediate left of T. L is second to the right of P.

Which of the following is definitely true? /

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ सदस्य; L, M, N, P, Q, R, S, और T एक वृत्ताकार मेज के चारो ओर एक दूसरे की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। Q, P या R का पड़ोसी नहीं है। M, T के बाएं ओर दूसरा है और P के दाएं ओर तीसरा है। R, N के बाएं ओर तीसरा है, जो कि T के ठीक बाएं हैं। L, P के दाएं दूसरा है।

निम्नलिखित में से कौन वास्तविक सत्य है?

1. Q is to the immediate right of S. / Q, S के ठीक दाएं ओर है।
2. M is between N and Q. / M, N और Q के बीच में है।

3. R is to the immediate right of P. / R, P के ठीक दाएं ओर है।

4. R is between P and S. / R, P और S के बीच में है।

Correct Answer :-

- R is to the immediate right of P. / R, P के ठीक दाएं ओर है।

---

7) **What must be added to each term of the ratio 5:11, so as to make it equal to 3:4? /**

अनुपात 5:11 के प्रत्येक पद में कितना जोड़ा जाना चाहिए, ताकि इसे 3:4 के बराबर बनाया जा सके?

1. 12
2. 13
3. 10
4. 11

Correct Answer :-

- 13

---

8) **A dice is thrown. What is the probability of getting a number greater than 2? /**

एक पांसे को फेंका जाता है। 2 से अधिक संख्या प्राप्त करने की प्रायिकता क्या है?

1. $\frac{3}{1}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{2}{3}$
4. $\frac{3}{2}$

Correct Answer :-

- $\frac{2}{3}$

9) Rs. 1500 is invested in two parts such that if one part is invested at 6% and the other at 5%, the total interest in one year from both investments is Rs. 85. How much is invested at 5%? /

1500 रुपए को दो हिस्सों में इस प्रकार निवेश किया जाता है कि एक हिस्सा, 6% पर निवेश किया जाता है और बाकी का 5% पर निवेश किया जाता है, दोनों निवेशों से एक वर्ष में कुल 85 रुपए का ब्याज प्राप्त होता है। 5% पर किया गया निवेश कितना है?

1. Rs. 450 / 450 रुपए
2. Rs. 550 / 550 रुपए
3. Rs. 500 / 500 रुपए
4. Rs. 400 / 400 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 500 / 500 रुपए

10) In a certain code, BEAN is written as ABNE and SALE is written as LSEA. How is NEWS written in that code? /

एक निश्चित कोड में, BEAN को ABNE और SALE को LSEA के रूप में लिखा जाता है। इस कोड में NEWS को कैसे लिखा जाएगा?

1. SNWE
2. WNSE
3. WSEN
4. SNEW

Correct Answer :-

- WNSE

11) In a certain code, DIARY is written as @5*%4 and LOOK is written as $##3. How is LOAD written in that code? /

एक निश्चित कोड में, DIARY को @5*%4 और LOOK को $##3 के रूप में लिखा जाता है। इस कोड में LOAD को किस प्रकार लिखा जाएगा?

1. $%@*
2. $#%*
3. $#*@
4. $#@%

Correct Answer :-

- $#*@

---

12) **If 2 men or, 6 women or, 4 boys can finish a work in 88 days, then how many days will 1 man, 1 woman and 1 boy together take to finish the same work? /**

यदि 2 पुरुष या, 6 महिलाएं या, 4 लड़के एक काम को 88 दिनों में खत्म कर सकते हैं, तो उसी काम को खत्म करने के लिए 1 पुरुष, 1 महिला और 1 लड़के को कितने दिन लगेगे?

1. 97
2. 96
3. 95
4. 94

Correct Answer :-

- 96

---

13) **Find the average daily expenditure of a man in 2017, who spent Rs. 76310 in the first-half year and Rs. 87940 in the last? /**

2017 में एक व्यक्ति के औसत दैनिक व्यय का पता लगाएं, जिसने पहली छमाही में 76310 रुपये और आखिरी छमाही में 87940 रुपये खर्च किए?

1. Rs. 453 / 453 रुपए
2. Rs. 452 / 452 रुपए
3. Rs. 450 / 450 रुपए
4. Rs. 451 / 451 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 450 / 450 रुपए

---

14) **Look at the five numbers given below:**
851, 743, 624, 319, 298
If the positions of the first and the third digits in each of the above numbers are interchanged, then which of the following will be the third highest number? /

नीचे दी गई पांच संख्याओं को देखें:
851, 743, 624, 319, 298
यदि ऊपर दी गई संख्याओं की पहली और तीसरी संख्या को आपस में बदल दिया जाता है, तो कौन सी संख्या तीसरी सबसे उच्चतम संख्या होगी?

1. 624
2. 298
3. 319
4. 743

Correct Answer :-

- 624

Topic:- General Science

1) **Who discovered the presence of electron in an atom? /**

एक परमाणु में इलेक्ट्रॉन की उपस्थिति की खोज किसने की?

1. Chadwick / चैडविक
2. Niels Bohr / नील्स बोर
3. Rutherford / रदरफोर्ड
4. J.J. Thomson / जे.जे. थॉमसन

Correct Answer :-

- J.J. Thomson / जे.जे. थॉमसन

---

2) **Identify the plant tissue that is not a type of meristem./**

उस पादप ऊतक की पहचान कीजिए जो कि एक प्रकार का विभज्योतक (मेरिस्टेम) नहीं है।

1. Lateral / पार्श्व (लैटरल)
2. Intercalary / मध्यनिविष्ट (इंटरकेलेरी)
3. Apical / शीर्षस्थित (ऐपिकल)
4. Xylem / ज़ाइलम

Correct Answer :-

- Xylem / ज़ाइलम

3) **________is used as a fuel in nuclear reactors. /**

________ का प्रयोग नाभिकीय रिएक्टर्स में ईंधन के रूप में किया जाता है।

1. Co-60
2. P-32
3. I-131
4. U-235

Correct Answer :-

- U-235

4) **Which one of the following suggestions is effective in controlling air pollution? /**

निम्नलिखित सुझावों में से कौन सा वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने में प्रभावी है?

1. Driving diesel vehicles / डीजल वाहन चलाकर
2. Using fossil fuel as a source of energy / ऊर्जा के स्रोत के रूप में जीवाश्म ईंधन का उपयोग
3. Using alternate sources of energy / ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोतों का उपयोग करना
4. Having industries far away from human dwellings / उद्योगों को मानव आवास से बहुत दूर रखना

Correct Answer :-

- Having industries far away from human dwellings / उद्योगों को मानव आवास से बहुत दूर रखना

---

5) Which one of the following is a homogeneous mixture? /

निम्नलिखित में से कौन सा एक सजातीय मिश्रण है?

1. Saline water / खारा जल
2. Butter / मक्खन
3. Distilled water / आसुत जल
4. Blood / रक्त

Correct Answer :-

- Saline water / खारा जल

---

6) The method used to separate petrol from crude oil is: /

कच्चे तेल से पेट्रोल को अलग करने के लिए उपयोग की जाने वाली विधि है:

1. Simple distillation / साधारण आसवन
2. Fractional distillation / आंशिक आसवन
3. Steam distillation / भाप आसवन
4. Chromatography / क्रोमैटोग्राफी

Correct Answer :-

- Fractional distillation / आंशिक आसवन

---

7) The velocity of an object at any given instant of time is called_______. /

दिये गये समय के किसी भी क्षण पर एक वस्तु का वेग ______ कहलाता है।

1. Instantaneous velocity / तात्क्षणिक वेग
2. Variable velocity / परिवर्ती वेग
3. Average velocity / औसत वेग

4. Uniform velocity / एकसमान वेग

Correct Answer :-

- Instantaneous velocity / तात्क्षणिक वेग

---

8) What would be the momentum of the bullet and the gun before firing? /

गोली चलाने से पहले गोली और बंदूक का संवेग क्या होगा?

1. The momentum of the bullet and the gun before firing would be zero / गोली चलाने से पहले गोली और बंदूक का संवेग शून्य होगा।
2. The momentum of the bullet would be more than that of the gun / गोली का संवेग, बंदूक की तुलना में अधिक होगा।
3. The momentum of the gun would be more than that of the bullet / बंदूक का संवेग, गोली की तुलना में अधिक होगा।
4. Both would have certain velocity and so have the same momentum / दोनों में कुछ वेग होगा और इसलिए समान संवेग होगा।

Correct Answer :-

- The momentum of the bullet and the gun before firing would be zero / गोली चलाने से पहले गोली और बंदूक का संवेग शून्य होगा।

---

9) The structure observed by Robert Hooke under the microscope was: /

सूक्ष्मदर्शी के अंतर्गत रॉबर्ट हुक द्वारा प्रेक्षित की गई संरचना थी:

1. Onion peel / प्याज का छिलका
2. A slice of cork / कॉर्क का एक टुकड़ा
3. A flower / एक फूल
4. A seed / एक बीज

Correct Answer :-

- A slice of cork / कॉर्क का एक टुकड़ा

---

10) **The frequency of wave with time period 0.05 s is:/**

समय अवधि 0.05 सेकंड सहित तरंग की आवृत्ति होगी:

1. 20 Hz
2. 500 Hz
3. 2 Hz
4. 50 Hz

Correct Answer :-

- 20 Hz

11)
How will the force between two masses m_1 and m_2 placed at a distance 'd' change, when the masses are doubled and the distance between them is halved? /
'd' दूरी पर रखे दो द्रव्यमान m_1 और m_2 के बीच बल कैसे परिवर्तित होगा, जब उनके द्रव्यमान दोगुने और उनके बीच की दूरी आधी कर दी जाये?

1. Force becomes 16 times the initial force / बल प्रारंभिक बल का 16 गुना हो जाता है।
2. Force will be halved / बल आधा हो जाएगा।
3. Force will be doubled / बल दोगुना हो जाएगा।
4. Force will not be changed / बल परिवर्तन नहीं होगा।

Correct Answer :-

- Force becomes 16 times the initial force / बल प्रारंभिक बल का 16 गुना हो जाता है।

12) **As per Whittaker's classification, which of the following is not a Kingdom name? /**

व्हीटेकर के वर्गीकरण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा जगत का नाम नहीं है?

1. Bacteria / बैक्टीरिया
2. Fungi / कवक
3. Plantae / प्लांटी
4. Animalia / एनिमेलिया

Correct Answer :-

- Bacteria / बैक्टीरिया

13) **Which of the following is not an acute disease? /**

निम्नलिखित में से कौन सी एक गंभीर बीमारी नहीं है?

1. Cancer / कैंसर
2. Elephantiasis / फ़ीलपाँव
3. Diabetes / मधुमेह
4. Common cold and fever / सामान्य सर्दी और बुखार

Correct Answer :-

- Common cold and fever / सामान्य सर्दी और बुखार

14)

A girl is carrying a school bag of 4 kg mass on her back and climbs up a hill of height 500 m in 20 minutes. The work done against gravity is ($g=10m/s^2$): /

एक लड़की ने अपनी पीठ पर 4 किलोग्राम द्रव्यमान का स्कूल बैग उठा रखा है और 20 मिनट में 500 मीटर ऊंचाई की पहाड़ी पर चढ़ती है। गुरुत्वाकर्षण के विरूद्ध किया गया कार्य है ($g=10m/s^2$):

1. 2×10^3 J
2. 2×10^5 J
3. 2×10^6 J
4. 2×10^4 J

Correct Answer :-

- 2×10^4 J

Topic:- General Computer

1) In MS word 2010, shortcut key to undo performance is: /

एमएस वर्ड 2010 में, अंडू परफॉर्मेंस करने के लिए शॉर्टकट की है:

1. Ctrl+A
2. Ctrl+Y
3. Ctrl+U
4. Ctrl+Z

Correct Answer :-

- Ctrl+Z

---

2) ROM stands for ______ /

रोम (आरओएम) का पूर्ण रूप ______ है।

1. Read Only Memory / रीड ऑनली मेमोरी
2. Read Only Message / रीड ऑनली मैसेज
3. Read Of Memory / रीड ऑफ मेमोरी
4. Ride Only Memory / राइड ऑनली मेमोरी

Correct Answer :-

- Read Only Memory / रीड ऑनली मेमोरी

---

3) Where does the formula bar present in the MS Word 2010?/

एमएस वर्ड 2010 में फॉर्मूला बार कहां मौजूद होता है?

1. In review tab / रिव्यू टैब
2. There is no formula bar in MS Word / एमएस वर्ड में कोई फॉर्मूला बार नहीं होता है।
3. In insert tab / इन्सर्ट टैब में
4. In home tab / होम टैब में

Correct Answer :-

- There is no formula bar in MS Word / एमएस वर्ड में कोई फॉर्मूला बार नहीं होता है।

4) **Where does the file name appear on the MS Word window? /**

एमएस वर्ड विंडो पर फ़ाइल का नाम कहां दिखाई देता है?

1. Title bar / टाइटल बार
2. Ribbon / रिबन
3. Status bar / स्टेटस बार
4. Home bar / होम बार

Correct Answer :-

- Title bar / टाइटल बार

5) From the given chemical formula, H_2O what does 2 appear to be in MS Word 2007? /
एमएस वर्ड 2007 में, दिए गए रासायनिक सूत्र H_2O के 2 को किस प्रकार प्रदर्शित किया जाएगा?

1. Belowscript / बिलोस्क्रीप्ट
2. Superscript / सुपरस्क्रीप्ट
3. Bottomscript / बॉटमस्क्रीप्ट
4. Subscript / सबस्क्रीप्ट

Correct Answer :-

- Subscript / सबस्क्रीप्ट

6) **Which among the following can store a large amount of data? /**

निम्नलिखित में से कौन, डेटा की बड़ी मात्रा को स्टोर कर सकता है?

1. CD / सीडी
2. Hard disk / हार्ड डिस्क
3. RAM / रैम
4. Floppy disk / फ्लॉपी डिस्क

Correct Answer :-

- Hard disk / हार्ड डिस्क

7) **Which among the following is NOT 'Page Border' Setting in MS Word 2010? /**

एमएस वर्ड 2010 में, निम्नलिखित में से कौन सा 'पेज बॉर्डर' सेटिंग नहीं है?

1. Box / बॉक्स
2. 3D / 3डी
3. Peculiar / पेक्यूलियर
4. Shadow / शेडो

Correct Answer :-

- Peculiar / पेक्यूलियर

8) **In MS Excel 2010, sparkline can be accessed from: /**

एमएस एक्सेल 2010 में, स्पार्कलाइन का उपयोग यहां से किया जा सकता है:

1. Insert tab / इंसर्ट टैब
2. Design tab / डिजाइन टैब
3. Formula tab / फॉर्मूला टैब
4. Review tab / रिव्यू टैब

Correct Answer :-

- Insert tab / इंसर्ट टैब

9) **In MS Excel 2007, where can you find the charts group?/**

एमएस एक्सेल 2007 में, आप चार्ट ग्रुप कहां पा सकते हैं?

1. Home tab / होम टैब
2. Page Layout tab / पेज लेआउट टैब
3. Insert tab / इन्सर्ट टैब
4. Formulas tab / फॉर्मूला टैब

Correct Answer :-

- Insert tab / इन्सर्ट टैब

---

10) **In MS Excel 2010, the shortcut key to apply or remove bold formatting is: /**

एमएस एक्सेल 2010 में, बोल्ड फॉर्मेटिंग को लागू करने या निकालने के लिए शॉर्टकट की है:

1. Ctrl+4
2. Ctrl+3
3. Ctrl+2
4. Ctrl+5

Correct Answer :-

- Ctrl+2

---

11) **In MS Excel 2007, to remove the outlining from your worksheet, choose the _________ option from the submenu under the ungroup button. /**

एमएस एक्सेल 2007 में, अपनी वर्कशीट से आउटलाइनिंग को हटाने के लिए, अनग्रुप बटन के तहत सबमेनू से _________ विकल्प चुनें।

1. Clear / क्लीयर
2. Clear Outline / क्लीयर आउटलाइन
3. Outline / आउटलाइन
4. Bottom Outline / बॉटम आउटलाइन

Correct Answer :-

- Clear Outline / क्लीयर आउटलाइन

---

12) **In MS Excel 2007, to trace errors and show the cells that are referenced in a formula, we use ____________ buttons. /**

एमएस एक्सेल 2007 में, त्रुटियों का पता लगाने और फॉर्मूला में संदर्भित सेलों को दिखाने के लिए, हम ____________ बटन का उपयोग करते हैं।

1. trace formula / ट्रेस फॉर्मूला
2. trace / ट्रेस
3. formula auditing / फॉर्मूला ऑडिटिंग
4. formula / फॉर्मूला

Correct Answer :-

- formula auditing / फॉर्मूला ऑडिटिंग

---

13) In MS Word 2010, ______ sheet has its length and breadth as 5.83 x 8.27 cm. /

एमएस वर्ड 2010 में, ______ शीट की लंबाई और चौड़ाई 5.83 x 8.27 सेमी. होती है।

1. A6
2. A5
3. A4
4. A3

Correct Answer :-

- A5

---

14) In MS Excel 2007, you can design a worksheet in such a way that data is formatted differently, based on the values the data assume at any given time. This is called as ___________. /

एमएस एक्सेल 2007 में, आप एक वर्कशीट को इस तरह से डिज़ाइन कर सकते हैं कि किसी भी समय पर कल्पित डेटा मानों के आधार पर डेटा अलग-अलग स्वरूपित किया गया हो। इसे ___________ कहा जाता है।

1. Unconditional Formatting / अकंडीशनल फॉर्मेटिंग
2. Conditional Formatting / कंडीशनल फॉर्मेटिंग
3. Formatting / फॉर्मेटिंग
4. Data Formatting / डेटा फॉर्मेटिंग

Correct Answer :-

- Conditional Formatting / कंडीशनल फॉर्मेटिंग

Topic:- Architecture Engineering

1) Which of the following paper sizes have an area of 1 sq.m and sides with ratio 1:√2? / निम्नलिखित में से कागज़ के किस आकार का क्षेत्रफल 1 वर्ग मी. होता है तथा इसकी भुजाएं 1: √2 के अनुपात में होती हैं?

1. ISO A2
2. ISO A1
3. ISO B1
4. ISO A0

Correct Answer :-

- ISO A0

2) **Straight, parallel and equally spaced contours represent: /**

सीधे, समानांतर एवम् समान रूप से अंतर वाली आकृतियाँ निम्न को दर्शाती हैं:

1. Curved surface / वक्र सतह
2. A flat surface / एक समतल सतह
3. Hill / पहाड़ी
4. An inclined plane surface / एक नत समतल सतह

Correct Answer :-

- An inclined plane surface / एक नत समतल सतह

3) **LEED and GRIHA ratings are typically given to the building to certify the buildings as _______. /**

LEED एवम् GRIHA रेटिंग्स विशेषकर उन भवनों को प्रदान की जाती है जिन भवनों को _______ प्रमाणित किया जाता है।

1. geometrically stable buildings / ज्यामितीय रूप से स्थिर भवन
2. best light weight buildings / सर्वश्रेष्ठ हल्के वजन वाले भवन
3. environmentally sustainable buildings / पर्यावरण रूप से चिरस्थायी भवन
4. structurally strong buildings / संरचनात्मक रूप से मजबूत भवन

Correct Answer :-

- environmentally sustainable buildings / पर्यावरण रूप से चिरस्थायी भवन

---

4) **Tactile flooring refers to: /**

स्पर्शनीय फर्श (टेक्टाइल फ्लोरिंग), ______ को संदर्भित करता है।

1. Flooring with a smooth surface for sliding and skating / सर्पण एवम् स्केट करने के लिए चिकनी सतह के साथ फर्श
2. Flooring with specific texture meant for blind people / नेत्रहीन लोगों के लिए विशिष्ट बनावट के साथ फर्श
3. Flooring made of china mosaic tiles for a shining surface / एक चमकदार सतह के लिए चाइना मोज़ेक टाइल से निर्मित फर्श
4. Flooring made of glass and is transparent / काँच से बना फर्श एवम् पारदर्शी

Correct Answer :-

- Flooring with specific texture meant for blind people / नेत्रहीन लोगों के लिए विशिष्ट बनावट के साथ फर्श

---

5) **Vertical surface of an opening to which a door or window is fixed is known as: /**

किसी सुराख का ऊर्ध्वाधर पृष्ठ जिससे दरवाज़ा या खिड़की फिक्स किया जाता है, निम्न के रूप में जाना जाता है:

1. Mullion / मुलियन
2. Transom / सरदल (ट्रैंसम)
3. Soffit / तला
4. Jamb / चौखट या दरवाज़े का बाजू

Correct Answer :-

- Jamb / चौखट या दरवाज़े का बाजू

---

6) **A 5m long beam is fixed at its left end and is free at its right end. If a concentrated load of 15 kN is applied at 3m from the left end, then the bending moment (in kNm) at the left end is: /**

5 मीटर लंबी बीम का बायां सिरा स्थायी है एवम् दायां सिरा मुक्त है। यदि 15 किलोन्यूटन का एक सांद्रित भार बाएं सिरे से 3 मीटर पर प्रयुक्त किया जाता है, तो बाएं सिरे पर बंकन आघूर्ण (kNm में) __________ है।

1. 25
2. 45
3. 15
4. 75

Correct Answer :-

- 45

---

7) **Cube test is conducted for the strength of which of the following materials? /**

निम्नलिखित में से किस सामग्री की सामर्थ्य के लिए क्यूब टेस्ट किया जाता है?

1. Concrete / कंक्रीट
2. Steel / स्टील
3. Timber / टिंबर (इमारती लकड़ी)
4. Ceramic / सिरेमिक

Correct Answer :-

- Concrete / कंक्रीट

---

8) **A board or tile which runs along the base of an interior wall is known as: /**

बोर्ड या टाइल जो कि आंतरिक दीवार के आधार के समानांतर चलता है, निम्न के नाम से जाना जाता है:

1. Stringer / स्ट्रिंजर
2. Skirting / स्कर्टिंग
3. Shuttering / शटरिंग
4. Shirting / शर्टिंग

Correct Answer :-

- Skirting / स्कर्टिंग

---

9) **Slump test is carried out to measure the workability of __________. /**

_______ की व्यवहार्यता को मापने के लिए मज़बूती परीक्षण (स्लम्प टेस्ट) किया जाता है।

1. cement concrete / सीमेंट कंक्रीट
2. underground water / भूमिगत जल
3. mud mortar / पंक मोर्टार
4. plaster / प्लास्टर

Correct Answer :-

- cement concrete / सीमेंट कंक्रीट

---

10) **Bharath Bhawan in Bhopal is designed by: /**

भोपाल में भारत भवन निम्न के द्वारा डिज़ाइन किया गया है:

1. Rahul Mehrotra / राहुल मेहरोत्रा
2. Achyut Kanvinde / अच्युत कानविंदे
3. Chitra Vishwanath / चित्रा विश्वनाथ
4. Charles Correa / चार्ल्स कोरिया

Correct Answer :-

- Charles Correa / चार्ल्स कोरिया

---

11)

Fixed or movable angled slats provided in an opening to admit air while providing visual privacy are called ______. /

दृश्य गोपनीयता को उपलब्ध कराने के दौरान वायु को प्रविष्टि देने के लिए स्थायी या गतिशील कोणीय पट्टी में प्रदान की गई विवृति ______ कहलाती हैं।

1. Louvre / झिलमिली
2. Sash window / संधार खिड़की
3. Partition wall / विभाजन दीवार
4. Air cooler / वायु शीतलक

Correct Answer :-

- Louvre / झिलमिली

---

12) **Cement concrete is a mixture of ______. /**

सीमेंट कंक्रीट ______ का एक मिश्रण है।

1. Cement, aggregates and soil / सीमेंट, संघात एवम् मृदा
2. Cement, concrete and bricks / सीमेंट, कंक्रीट एवम् ईंट
3. Cement, sand and gravel / सीमेंट, बालू एवम् बजरी
4. Soil, sand and gravel / मृदा, बालू एवम् बजरी

Correct Answer :-

- Cement, sand and gravel / सीमेंट, बालू एवम् बजरी

---

13) **In which one of the following locations we find rock cut cave temples, monolithic temples and structural stone temples? /**

निम्नलिखित स्थानों में से कहाँ हमें रॉक कट गुफा मंदिर, मोनोलिथिक मंदिर और संरचनात्मक पत्थर मंदिर देखने को मिलते हैं?

1. Mahabalipuram / महाबलीपुरम
2. Khajuraho / खजुराहो
3. Madurai / मदुरै

4. Ajanta / अजन्ता

Correct Answer :-

- Mahabalipuram / महाबलीपुरम

---

14) **V7 is a concept of planning cities based on hierarchy of transportation networks. Which of the following cities in India is an example of such planning? /**

V7 शहरों को उनके परिवहन नेटवर्क के अनुक्रम के आधार पर नियोजित करने की अवधारणा है। भारत में निम्नलिखित में से कौन सा शहर इस प्रकार के नियोजन का उदाहरण है?

1. Mysore / मैसूर
2. Chandigarh / चंडीगढ़
3. New Delhi / नई दिल्ली
4. Indore / इंदौर

Correct Answer :-

- Chandigarh / चंडीगढ़

---

15) **Indian Institute of Management, Ahmedabad is designed by: /**

भारतीय प्रबंधन संस्थान, अहमदाबाद, निम्न के द्वारा डिज़ाइन किया गया था:

1. B.V. Doshi / बी.वी. दोशी
2. Louis I Kahn / लुइस आई केह्न
3. Le Corbusier / ली कोर्बुज़िए
4. Charles Correa / चार्ल्स कोरिया

Correct Answer :-

- Louis I Kahn / लुइस आई केह्न

---

16) **________ is estimated in the units of cubic metre. /**

_______ का आंकलन घन मीटर की इकाईयों में किया जाता है।

1. Opening / छिद्र
2. Plaster / प्लास्टर
3. Flooring / फर्श
4. Masonry / चिनाई

Correct Answer :-

- Masonry / चिनाई

17) **Chaitya, Vihara and Stupa are types of which of the following religious architecture? /**

चैत्य, विहार एवम् स्तूप निम्नलिखित धार्मिक वास्तुकला में से किसके प्रकार हैं?

1. Buddhist / बौद्ध
2. Jain / जैन
3. Islamic / इस्लामिक
4. Hindu / हिन्दू

Correct Answer :-

- Buddhist / बौद्ध

18) **'Torana' is associated with which of the following styles of architecture? /**

'तोरण (Torana)' निम्नलिखित में से किस वास्तुकला की शैली से संबंधित है?

1. Buddhist / बौद्ध
2. Mughal / मुग़ल
3. Dravidian / द्रविड़
4. Hoysala / होयसल

Correct Answer :-

- Buddhist / बौद्ध

19) Building acoustics is associated with ________ in a building. /

बिल्डिंग एकॉस्टिक्स किसी भवन में ________ से संबंधित होता है।

1. ventilation / वेंटिलेशन
2. sound / ध्वनि
3. light / प्रकाश
4. electricity / बिजली

Correct Answer :-

- sound / ध्वनि

---

20) According to National Building Code 2016, the minimum headroom under a beam/ceiling when measured from floor should be: /

नेशनल बिल्डिंग कोड 2016 के अनुसार, बीम/सीलिंग के नीचे फर्श से मापे जाने पर न्यूनतम हेडरूम निम्न होना चाहिए:

1. 2.1 m / 2.1 मी
2. 3.0 m / 3.0 मी
3. 3.5 m / 3.5 मी
4. 2.4 m / 2.4 मी

Correct Answer :-

- 2.4 m / 2.4 मी

---

21) According to Land Use Classification suggested by National Building Code 2016, the yellow color is used to represent which of the following land uses? /

नेशनल बिल्डिंग कोड 2016 द्वारा प्रस्तावित भू-उपयोग वर्गीकरण के अनुसार, पीला रंग किस भू-उपयोग को निरूपित करता है?

1. Industrial / औद्योगिक
2. Residential / आवासीय
3. Recreational / मनोरंजनात्मक

4. Commercial / वाणिज्यिक

Correct Answer :-

- Residential / आवासीय

---

22) **A transform divides an opening_______ into two parts. /**

सरदल (ट्रैंसम) किसी छिद्र को _______दो भागों में विभाजित करता है।

1. diagonally / तिरछा रूप से
2. vertically / ऊर्ध्वाधर रूप से
3. horizontally / क्षैतिजिक रूप से
4. tangentially / सतही रूप से

Correct Answer :-

- vertically / ऊर्ध्वाधर रूप से

---

23) **Aranya Housing in Indore is designed by: /**

इंदौर में अरण्य आवास को ________ के द्वारा डिजाइन किया गया है।

1. Raj Rewal / राज रेवाल
2. Balkrishna Doshi / बालकृष्ण दोषी
3. Laurie Baker / लॉरी बेकर
4. Charles Correa / चार्ल्स कोरिया

Correct Answer :-

- Balkrishna Doshi / बालकृष्ण दोषी

---

24) **Cranking is done in which of the following? /**

निम्नलिखित में से किस में क्रेंकिंग किया जाता है?

1. RCC slab / आरसीसी शिला
2. Curtain wall / झालर भित्ती (कर्टेन वॉल)

3. Madras terrace roofing / मद्रास टेरस रूफिंग
4. Masonry vault / चिनाई मेहराबी छत (मेसोत्री वाल्ट)

Correct Answer :-

- RCC slab / आरसीसी शिला

25) **Garbhagriha, Jagamohana, Nata Mandir and Bhaga Mandir are part of which of the following style of temple architecture in India? /**

भारत में गर्भगृह, जगमोहन, नाट मंदिर एवम् भाग मंदिर, निम्नलिखित में से किस मंदिर वास्तुकला शैली के भाग हैं?

1. Chalukya / चालुक्य
2. Chola / चोल
3. Orissan / उड़ीसा के (उड़ीसान)
4. Rajputana / राजपुताना

Correct Answer :-

- Orissan / उड़ीसा के (उड़ीसान)

26) **In AutoCAD, a line of infinite length which is usually useful for creating construction lines and reference lines is called: /**

ऑटोकेड में, अनंत लंबाई की एक रेखा जो सामान्यत: निर्माण रेखाओं एवम् संदर्भ रेखाओं के लिए उपयोग में आती है, ______ कहलाती है:

1. Polyline / पॉली रेखा
2. Xline / एक्स रेखा
3. Qline / क्यू रेखा
4. Spline / पट्टी

Correct Answer :-

- Xline / एक्स रेखा

27) **A long slender column of wood, steel or reinforced concrete, driven or hammered vertically into the earth to form a part of a foundation system is called _______. /**

आधार प्रणाली का भाग बनाने के लिए एक लकड़ी, इस्पात या प्रबलित कंक्रीट का जो एक लंबा स्लेंडर स्तंभ भूमि पर ऊर्ध्वाधर अंकित या चलित किया जाता है, वो _______ कहलाता है।

1. pile / पाइल
2. footing / फुटिंग
3. stilt / स्टिल्ट
4. pier / पायर

Correct Answer :-

- pile / पाइल

---

28) **A _______ junction is formed when two walls meet each other at an angle other than right angle without making a quoin. /**

एक _______ संधि का निर्माण तब होता है जब दो दीवारें बाहरी कोना (क्वाइन) का निर्माण किए बिना एक दूसरे से समकोण के अलावा किसी अन्य कोण पर मिलती हैं।

1. acute / तीक्ष्ण
2. squint / तिर्यक
3. mint / मिंट
4. pint / पाइन्ट

Correct Answer :-

- squint / तिर्यक

---

29) **FSI stands for: /**

FSI निम्न के लिए प्रयुक्त होता है:

1. Floor Space Index / फ्लोर स्पेस इंडेक्स
2. Floor Space Indicator / फ्लोर स्पेस इंडीकेटर
3. Floor Standard Index / फ्लोर स्टैंडर्ड इंडेक्स

4. Forest Society of India / फॉरेस्ट सोसाइटी ऑफ इंडिया

Correct Answer :-

- Floor Space Index / फ्लोर स्पेस इंडेक्स

30) **FSI or FAR is a ratio of: /**

एफएसआई अथवा एफएआर इसका अनुपात है:

1. Ground cover and site area / भू-आवरण एवम् स्थल क्षेत्रफल
2. Total built-up area and site area / कुल निर्मित क्षेत्रफल एवम् स्थल क्षेत्रफल
3. Carpet area and site area / फर्शी क्षेत्रफल एवम् स्थल क्षेत्रफल
4. Facade area and site area / मुख क्षेत्रफल एवम् स्थल क्षेत्रफल

Correct Answer :-

- Total built-up area and site area / कुल निर्मित क्षेत्रफल एवम् स्थल क्षेत्रफल

31) **A fall of water over rocks or steps is called as _______. /**

चट्टान अथवा सोपान पर जल गिरने को ______ कहा जाता है।

1. dado / डैडो
2. skirting / स्कर्टिंग
3. cascade / सोपानी
4. promenade / चंक्रमण

Correct Answer :-

- cascade / सोपानी

32) **Any two colours opposite to each other in a colour wheel are called as _________. /**

एक रंग चक्र में एक दूसरे के विपरीत कोई भी दो रंग ______ कहलाते हैं।

1. complementary colors / पूरक रंग
2. secondary colors / द्वितीयक रंग

3. contradicting colors / विरोधात्मक रंग

4. primary colors / प्राथमिक रंग

Correct Answer :-

- complementary colors / पूरक रंग

33) **A beam of 6m length is fixed at one end and is free at other. If a concentrated load of 45 kN is applied at 2m from the free end, then the bending moment at the fixed end is: /**

एक 6 मी लंबाई वाली बीम को एक छोर पर स्थिर किया जाता है जबकि दूसरा छोर मुक्त है। मुक्त छोर से 2 मी की दूरी पर 45 kN का एक केंद्रित भार लगाया जाता है, तो स्थिर छोर पर बंकन आघूर्ण निम्न होगा:

1. 22.5 kNm
2. 180 kNm
3. 90 kNm
4. 45 kNm

Correct Answer :-

- 180 kNm

34) **Qutub Minar in Delhi was built by: /**

दिल्ली में कुतुब मीनार का निर्माण _______ के द्वारा किया गया था।

1. Chandela Dynasty / चंदेल राजवंश
2. Mughal Dynasty / मुगल राजवंश
3. Slave Dynasty / गुलाम राजवंश
4. Tughlaq Dynasty / तुगलक राजवंश

Correct Answer :-

- Slave Dynasty / गुलाम राजवंश

35) **In costing and estimation, flooring is measured as: /**

लागत एवं आंकलन में, फर्श को _______ के रूप में मापा जाता है।

1. Running meters / गतिमान मीटर
2. Area (square meters) / क्षेत्रफल (वर्ग मीटर)
3. Counting (number required) / गणित्र (आवश्यक संख्या)
4. Volume (cubic meters) / आयतन (घन मीटर)

Correct Answer :-

- Area (square meters) / क्षेत्रफल (वर्ग मीटर)

---

36) **A ramp of slope 1:12 means: /**

1:12 ढलान वाले रैम्प का अर्थ है:

1. Every 144" of vertical rise requires at least 12" of ramp length /

   प्रत्येक 144'' की ऊर्ध्वाधर वृद्धि के लिए कम से कम 12'' की रैम्प लम्बाई आवश्यक है।
2. Every 1" of vertical rise requires at least 1' (12") of ramp length /

   प्रत्येक 1" की ऊर्ध्वाधर वृद्धि के लिए कम से कम 1' (12'') की रैम्प लम्बाई आवश्यक है।
3. Every 1" of vertical rise requires at least 144" of ramp length /

   प्रत्येक 1'' की ऊर्ध्वाधर वृद्धि के लिए कम से कम 144'' की रैम्प लम्बाई आवश्यक है।
4. Every 12" of vertical rise requires at least 1" of ramp length /

   प्रत्येक 12'' की ऊर्ध्वाधर वृद्धि के लिए कम से कम 1'' की रैम्प लम्बाई आवश्यक है।

Correct Answer :-

- Every 1" of vertical rise requires at least 1' (12") of ramp length /

  प्रत्येक 1" की ऊर्ध्वाधर वृद्धि के लिए कम से कम 1' (12'') की रैम्प लम्बाई आवश्यक है।

---

37) **Padmanabhapuram Palace is known for: /**

पद्मनाभपुरम महल निम्न के लिए जाना जाता है:

1. Timber joinery / बढ़ईगीरी के कार्य

2. Glass facade / कांच के अग्रभाग
3. Exposed concrete / खुले हुए कंक्रीट
4. Brick masonry / ईंटों की चिनाई

Correct Answer :-

- Timber joinery / बढ़ईगीरी के कार्य

---

38) What is the FSI/FAR of the building which occupies only 40% of the plot area and has 5 floors (ground + 4)? /

उस भवन की एफएसआई/ एफएआर क्या है जो भूखंड क्षेत्र का केवल 40% स्थान घेरता है एवम् जिसके 5 तल हैं (भूतल + 4)?

1. 1.5
2. 2.5
3. 2.0
4. 1.0

Correct Answer :-

- 2.0

---

39) What is the compressive strength of M15 grade of concrete? /

कंक्रीट की M15 ग्रेड की संदाबी सामर्थ्य कितनी होती है?

1. 150 MPa
2. 7.5 MPa
3. 15 MPa
4. 1.5 MPa

Correct Answer :-

- 15 MPa

---

40)

What is the unit for measuring airflow in buildings? /

भवनों में वायु के प्रवाह की इकाई क्या होती है?

1. Cubic M / घन मी
2. Cubic M/sec / घन मी/से
3. Kg/sec / किग्रा/से
4. Km/Hr / किमी/घंटा

Correct Answer :-

- Cubic M/sec / घन मी/से

---

41) Xeriscaping refers to: /

जेरीस्केपिंग ______ को संदर्भित करता है:

1. Landscaping planned with plants that needs less water /
   उन पौधों के साथ लैंडस्केपिंग योजना, जिन्हें कम जल की आवश्यकता होती है
2. Landscaping planned in hilly regions /
   पहाड़ी क्षेत्रों में लैंडस्केपिंग योजना
3. Landscaping provided with flowering trees /
   फूलदार वृक्षों के साथ प्रदान लैंडस्केपिंग
4. Landscaping with tall trees /
   ऊँचे वृक्षों के साथ लैंडस्केपिंग

Correct Answer :-

- Landscaping planned with plants that needs less water /
  उन पौधों के साथ लैंडस्केपिंग योजना, जिन्हें कम जल की आवश्यकता होती है

---

42) Desert coolers used in buildings for air cooling uses the concept of: /

भवनों में वायु शीतलन के लिए प्रयुक्त होने वाले डेज़र्ट कूलर _______ की अवधारणा का उपयोग करते है।

1. Energetic cooling / ऊर्जावान शीतलन
2. Elongated cooling / दीर्घीत शीतलन
3. Evaporative cooling / वाष्पनिक शीतलन
4. Excess cooling / अतिरिक्त शीतलन

Correct Answer :-

- Evaporative cooling / वाष्पनिक शीतलन

---

43) Good day-lighting in interiors of a building cannot be achieved through ________. /

एक भवन के इंटीरियर में उपयुक्त दिन का प्रकाश _______ के द्वारा प्राप्त नहीं किया जा सकता है।

1. larger windows and openings / वृहद खिड़कियों एवम् विवृतियों
2. providing LED lights for internal spaces / आंतरिक स्थलों के लिए एलईडी रोशनी को प्रदान करने
3. provision of enough setbacks between buildings / भवनों के मध्य पर्याप्त सेटबैक के प्रावधान
4. provision of sky-lighting / आकाशीय बिजली के लिए प्रावधान

Correct Answer :-

- providing LED lights for internal spaces / आंतरिक स्थलों के लिए एलईडी रोशनी को प्रदान करने

---

44) Considering the size of bricks as 75 mm X 115 mm X 230 mm and mortar thickness of 10 mm, what would be the minimum thickness of an exposed single Flemish bond masonry wall? /

ईंटों का आकार 75 मिमी X 115 मिमी X 230 मिमी तथा गारे की मोटाई 10 मिमी मानते हुए, एक खुली एकल फ्लेमिश बॉन्ड वाली चिनाई दीवार की न्यूनतम मोटाई कितनी होगी?

1. 230 mm / 230 मिमी
2. 355 mm / 355 मिमी
3. 345 mm / 345 मिमी
4. 315 mm / 315 मिमी

Correct Answer :-

- 355 mm / 355 मिमी

45) A soffit is the ________. /

एक सॉफिट (छत की निचली सतह) निम्न होता है:

1. a projection above the windows acting as a shade against sun and rain /

   खिड़कियों के ऊपर लगी हुई संरचना जो उसे धूप व वर्षा से बचाती है
2. vertical portion of the door frame onto which door is fixed /

   दरवाज़े के ढांचे का ऊर्ध्वाधर भाग जिस पर दरवाज़ा लगाया जाता है
3. under surface of an arch /

   मेहराब के नीचे की सतह
4. protective layer put above a parapet wall /

   रेलिंग की दीवार के ऊपर लगी सुरक्षात्मक परत

Correct Answer :-

- under surface of an arch /

  मेहराब के नीचे की सतह

46) For which of the following arches, the center lies above the springing line? /

निम्नलिखित में से किस मेहराब के लिए, केन्द्र स्प्रिंगिंग लाइन से ऊपर होता है?

1. Equilateral arch / ईक्वलैटरल आर्क (समबाहु मेहराब)
2. Horse shoe arch / घोड़े की नाल जैसी मेहराब
3. Semicircular arch / अर्द्धवृत्ताकार मेहराब
4. Segmental arch / खंडीय मेहराब

Correct Answer :-

- Horse shoe arch / घोड़े की नाल जैसी मेहराब

47) **GIS stands for: /**

GIS निम्न के लिए प्रयुक्त होता है:

1. Geological Information system / जियोलॉजिकल इन्फॉर्मेशन सिस्टम
2. Geographic Information System / जियोग्राफिक इन्फॉर्मेशन सिस्टम
3. Graphical indication System / ग्राफिकल इंडिकेशन सिस्टम
4. Graphical Information System / ग्राफिकल इन्फॉर्मेशन सिस्टम

Correct Answer :-

- Geographic Information System / जियोग्राफिक इन्फॉर्मेशन सिस्टम

---

48) **In CMYK, 'M' stands for: /**

CMYK में, 'M' निम्न के लिए प्रयुक्त होता है:

1. Magenta / मैजेंटा
2. Marine / मरीन
3. Mercury / मरकरी
4. Maroon / मैरून

Correct Answer :-

- Magenta / मैजेंटा

---

49) **As per National Building Code 2005, high rise building is the building which is _______. /**

राष्ट्रीय भवन संहिता 2005 के अनुसार, उच्च गगनचुंबी भवन, वह भवन है जिसमें _______।

1. having height 15m and above / 15 मीटर अथवा अधिक ऊँचाई हो
2. having height more than 100m / 100 मीटर अथवा अधिक ऊँचाई हो
3. having more than 100 floors / 100 से अधिक तल हों
4. having more than 15 floors / 15 से अधिक तल हों

Correct Answer :-

- having height 15m and above / 15 मीटर अथवा अधिक ऊँचाई हो

50) **Two steel sections cannot be joined together through ________. /**

दो इस्पात खंडों को ______ के द्वारा संयोजित नहीं किया जा सकता है।

1. adhesives / आसंजक (ऐड्हीसिव)
2. riveting / कीलन (रिविटिंग)
3. bolting / उत्स्फुटन (बोल्टिंग)
4. welding / झलाई (वेल्डिंग)

Correct Answer :-

- adhesives / आसंजक (ऐड्हीसिव)

51) **Angular steps used to change the direction in a staircase is called ______. /**

ज़ीने में दिशा मोड़ने के लिए प्रयुक्त होने वाली नुकीले स्टेप निम्न कहलाते हैं:

1. Baluster / बलस्टर
2. Stringer / स्ट्रिंगर
3. Winder / वाइंडर
4. Closer / क्लोज़र

Correct Answer :-

- Stringer / स्ट्रिंगर

52) **BOQ stands for: /**

BOQ निम्न के लिए प्रयुक्त होता है:

1. Building of Quantities / बिल्डिंग ऑफ क्वांटिटीज़
2. Building of Quality / बिल्डिंग ऑफ क्वालिटी
3. Bill of Quality / बिल ऑफ क्वालिटी

4. Bill of Quantities / बिल ऑफ क्वांटिटीज़

Correct Answer :-

- Bill of Quantities / बिल ऑफ क्वांटिटीज़

---

53) Workability of concrete is determined by: /

कंक्रीट की कार्यशीलता निम्न के द्वारा निर्धारित होती है:

1. Cube test / घन परीक्षण
2. Slump test / स्लंप टेस्ट
3. pH of water test / जल परीक्षण का पीएच
4. Number of workers at site / साइट पर श्रमिकों की संख्या

Correct Answer :-

- Slump test / स्लंप टेस्ट

---

54) Which of the following is used to represent a particular material in section? /

निम्नलिखित में से किसका उपयोग सेक्शन में विशिष्ट सामग्री को निरूपित करने के लिए किया जाता है?

1. Hatching / हैचिंग
2. Matching / मैचिंग
3. Batching / बैचिंग
4. Catching / कैचिंग

Correct Answer :-

- Hatching / हैचिंग

---

55) Which of the following is used as a sound absorbing material in buildings? /

निम्नलिखित में से किसका उपयोग भवनों में ध्वनि अवशोषित करने वाली सामग्री के रूप में किया जाता है?

1. Polycarbonate sheet / पॉलीकार्बोनेट शीट
2. Steel / स्टील
3. Glass wool / ग्लास वुल
4. Stone plates / स्टोन प्लेट

Correct Answer :-

- Glass wool / ग्लास वुल

---

56) Which of the following architects is the only Indian to have won Pritzker Prize? /

निम्नलिखित में से कौन सा पहला भारतीय वास्तुविद (आर्किटेक्ट) था जिसे प्रित्ज़कर पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

1. B.V. Doshi / बी.वी. दोशी
2. Raj Rewal / राज रेवाल
3. Laurie Baker / लाउरी बेकर
4. Charles Correa / चार्ल्स कोरिया

Correct Answer :-

- B.V. Doshi / बी.वी. दोशी

---

57) Which of the following foundation types is also known as Matt Foundation? /

निम्नलिखित में से नींव का कौन सा प्रकार, मैट फाउंडेशन के रूप में के रूप में जाना जाता है:

1. Isolated footing / आइसोलेटेड फूटिंग
2. Raft foundation / राफ्ट फाउंडेशन
3. Pile foundation / पाइल फाउंडेशन
4. Cantilever foundation / कैंटिलीवर फाउंडेशन

Correct Answer :-

- Raft foundation / राफ्ट फाउंडेशन

---

58) **Which of the following is the maximum slope of a ramp comfortable for walking? /**

चलने के लिए आरामदायक रैंप की अधिकतम ढलान निम्नलिखित में से कौन सी है?

1. 1:3
2. 1:7
3. 1:5
4. 1:10

Correct Answer :-

- 1:10

---

59) **Which of the following commands/shortcuts is used for exploding a group of objects or block in AutoCAD? /**

निम्नलिखित में से किस कमांड/शॉर्टकट का उपयोग ऑटोकैड (AutoCAD) में वस्तुओं के समूह या ब्लॉक को तोड़ने के लिए किया जाता है?

1. XP
2. X
3. EX
4. EXP

Correct Answer :-

- X

---

60) **Which of the following is a construction element permitting the placing of a circular dome over a square room? /**

निम्नलिखित में से कौन एक निर्माण तत्व है जो एक वर्गीय कक्ष में चक्रिल गुंबद की स्थापना की अनुमति देता है?

1. Spandril / त्रिकोण सोपान
2. Lintel / सरदल
3. Quoin / काइन

4. Pendentive / चापांतर त्रिभुज

Correct Answer :-

- Pendentive / चापांतर त्रिभुज

61) **Which of the following Indian city is a planned city, and the planning and design of which is associated with the famous Architect Le-Corbusier? /**

निम्नलिखित भारतीय शहर में से कौन सा एक नियोजित शहर है एवम् जिसकी डिज़ाइन प्रसिद्ध वास्तुकार ली कोर्बुज़िए से संबद्ध है?

1. Chandigarh / चंडीगढ़
2. Jaipur / जयपुर
3. Raipur / रायपुर
4. Bhubaneswar / भुवनेश्वर

Correct Answer :-

- Chandigarh / चंडीगढ़

62) **Which of the following Indian state Capitals was designed by Otto Koenigsberger? /**

निम्न में से किस भारतीय राज्य की राजधानी को ओट्टो कोएनिग्स्बर्जर द्वारा डिज़ाइन किया गया था?

1. Chandigarh / चंडीगढ़
2. Jaipur / जयपुर
3. Bhubaneswar / भुवनेश्वर
4. Gandhinagar / गांधीनगर

Correct Answer :-

- Bhubaneswar / भुवनेश्वर

63) **Which of the following is NOT a green building rating program? /**

निम्नलिखित में से कौन सा ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग प्रोग्राम नहीं है?

1. LEED
2. EDGE
3. BEE
4. GRIHA

Correct Answer :-

- BEE

---

64) Which of the following is NOT a criterion to be identified as Census town in India? /

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में सेंसस टाउन के रूप में चिन्हित किया जाने वाला मानदंड नहीं है?

1. 75% of male main working population engaged in non-agricultural sector. /

   75% पुरुष मुख्य रूप से कार्यशील जनसंख्या का गैर-कृषि क्षेत्र में कार्यरत होना।
2. Per capita income of Rs. 32000 per annum. /

   प्रति व्यक्ति प्रतिवर्ष 32000 रु. की आय।
3. Population of at least 5000. /

   कम से कम 5000 की आबादी।
4. A population density of 400 persons per sq.km. /

   प्रति वर्ग किमी. 400 लोगों का जनसंख्या घनत्व।

Correct Answer :-

- Per capita income of Rs. 32000 per annum. /

  प्रति व्यक्ति प्रतिवर्ष 32000 रु. की आय।

---

65) Which of the following instruments is used to measure vertical angles? /

निम्नलिखित में से किस यंत्र का उपयोग ऊर्ध्वाधर कोणों के मापन के लिए किया जाता है?

1. Offset rod / ऑफ़सेट रॉड
2. Dumpy level / डम्पी लेवल

3. Plumb bob / प्लम्ब बॉब
4. Theodolite / थियोडोलाइट

Correct Answer :-

- Theodolite / थियोडोलाइट

---

66) **Which of the following style is a type of architecture or design philosophy peculiar to specific culture or race or locality? /**

निम्नलिखित में से कौन सी शैली विशिष्ट संस्कृति अथवा जाति अथवा स्थान के लिए वास्तुकला अथवा रूपांकन दर्शन विशेष का एक प्रकार है?

1. Vernacular / स्थानिक
2. Neo classical / नव लौकिक
3. Contemporary / समकालीन
4. Particular / विशिष्ट

Correct Answer :-

- Vernacular / स्थानिक

---

67) **Which of the following is NOT a part of Fatehpur Sikri complex? /**

निम्नलिखित में से कौन सा फतेहपुर सीकरी परिसर का भाग नहीं है?

1. Panch Mahal / पंच महल
2. Diwan-i-Khas / दीवान-ए-ख़ास
3. Buland Darwaza / बुलंद दरवाज़ा
4. Alai Darwaza / अलाई दरवाज़ा

Correct Answer :-

- Alai Darwaza / अलाई दरवाज़ा

---

68) **Which of the following is NOT an ingredient of cement? /**

निम्नलिखित में से कौन सा सीमेंट का एक संघटक नहीं है?

1. Silica / सिलिका
2. Alumina / एल्यूमिना
3. Lime / चूना
4. Ammonia / अमोनिया

Correct Answer :-

- Ammonia / अमोनिया

---

69) Which one of the following bonds has an alternate header and stretcher in each course? /

निम्नलिखित में से किस बंध में प्रत्येक कोर्स में वैकल्पिक हेडर और स्ट्रेचर हैं?

1. English bond / अंग्रेज़ी बंध
2. Flemish bond / फ्लेमिश बंध
3. Stretcher bond / स्ट्रेचर बंध
4. Header bond / शीर्षणी बंध

Correct Answer :-

- Flemish bond / फ्लेमिश बंध

---

70) Underpinning is a construction technique related to ________. /

अंडरनिपिंग _______ से सम्बंधित एक निर्माण तकनीक है।

1. false ceiling / दिखावटी छत (फाल्स सीलिंग)
2. roofing / खपरैल (रूफिंग)
3. foundation / आधार (फाउंडेशन)
4. plastering / लेप (प्लास्टरिंग)

Correct Answer :-

- foundation / आधार (फाउंडेशन)

71) **The _____ prize is awarded annually “to honor a living architect or architects whose built work demonstrates a combination of those qualities of talent, vision and commitment, which has produced consistent and significant contributions to humanity and the built environment through the art of architecture”, sponsored by the Hyatt Foundation. /**

______ पुरस्कार को प्रतिवर्ष “एक जीवित वास्तुकार अथवा उन वास्तुकारों का सम्मान करने के लिए प्रदान किया जाता है जिनके निर्माण का कार्य प्रतिभा, दृष्टि एवम् प्रतिबद्धता के उन गुणों के संयोजन को दर्शाता है जिन्होंने मानवता के लिए निरंतर एवम् महत्वपूर्ण योगदान दिया है और वास्तुकला की कला के माध्यम से पर्यावरण निर्मित किया है।” यह पुरस्कार हयात फाउंडेशन द्वारा प्रायोजित होता है।

1. Pritzker / प्रित्जकर
2. Builtware / बिल्टवेयर
3. Ron Brown / रॉन ब्राउन
4. Oscar / ऑस्कर

Correct Answer :-

- Pritzker / प्रित्जकर

---

72) **The bottom most element/block of an arch is called _______. /**

किसी मेहराब का सबसे निचला तत्व / खंड निम्न कहलाता है:

1. Spandrel / स्पैंड्रल
2. Stringer / स्ट्रिंगर
3. Springer / स्प्रिंगर
4. Keystone / कीस्टोन

Correct Answer :-

- Springer / स्प्रिंगर

---

73) **The Hoysala style of temple architecture belongs to which one of the following regions? /**

होयसल शैली वाले मंदिरों की वास्तुकला, निम्नलिखित में किस क्षेत्र से सम्बंधित है?

1. Mysore / मैसूर
2. Mewar / मेवाड़
3. Vidarbha / विदर्भ
4. Shimla / शिमला

Correct Answer :-

- Mysore / मैसूर

---

74) **The Tata Theatre in National Centre for Performing Arts (NCPA) Mumbai is designed by: /**

नेशनल सेंटर फॉर परफॉर्मिंग आर्ट्स (एनसीपीए) मुंबई में टाटा थिएटर को ______ के द्वारा डिजाइन किया गया है।

1. Mies Van Der Rohe / मिज़ वान डेर रॉहे
2. Phillip Johnson / फिलीप जॉनसन
3. Renzo Piano / रेंनज़ो पियानो
4. Charles Correa / चार्ल्स कोरिया

Correct Answer :-

- Phillip Johnson / फिलीप जॉनसन

---

75) **The below options are the dimensions of rectangles. Which one of them follows the 'Golden Ratio'? /**

नीचे दिए गए विकल्पों में आयतों की विमाएं हैं। इनमें से कौन 'स्वर्णिम अनुपात (गोल्डन रेशियो)' का अनुपालन करता है?

1. 6.7m X 8m / 6.7 मी X 8 मी
2. 5m X 9.7m / 5 मी X 9.7 मी
3. 4m X 6.47m / 4 मी X 6.47 मी
4. 4m X 5m / 4 मी X 5 मी

Correct Answer :-

- 4m X 6.47m / 4 मी X 6.47 मी

---

76) The below options are the dimensions of a room, which of them would require a 'Two-way RCC Slab'? /

नीचे दिए गए विकल्पों में एक कमरे की विमाएं दी गई हैं, उनमें से किसमें 'टू-वे RCC' स्लैब की जरूरत होगी?

1. 10m X 2m / 10 मी X 2 मी
2. 10m X 4m / 10 मी X 4 मी
3. 10m X 6m / 10 मी X 6 मी
4. 10m X 3m / 10 मी X 3 मी

Correct Answer :-

- 10m X 6m / 10 मी X 6 मी

---

77) The term 'Pitch' is associated with ____________ of the roof. /

शब्द 'पिच' छत की ________ से संबंधित होता है।

1. height / ऊंचाई
2. material / सामग्री
3. span / स्पैन
4. slope / ढलान

Correct Answer :-

- slope / ढलान

---

78) The constant vertical distance between two adjacent contours is called ________. /

दो आसन्न परिरेखाओं के मध्य नियत ऊर्ध्वाधर दूरी ______ कहलाती है।

1. vertical equivalent / ऊर्ध्वाधर तुल्यांक

2. contour interval / परिरेखा अंतराल
3. horizontal interval / क्षैतिज अंतराल
4. horizontal equivalent / क्षैतिज तुल्यांक

Correct Answer :-

- contour interval / परिरेखा अंतराल

79) **The upright member in a door or window, framing panels is called ________. /**

एक दरवाजे या खिड़की, फ्रेमिंग पैनल में सीधा भाग ______ कहलाता है।

1. stile / पैड़ी (स्टाइल)
2. sash / चौखट (सैश)
3. transom / सरदल (ट्रैन्सम)
4. holdfast / कुंडी (होल्डफास्ट)

Correct Answer :-

- stile / पैड़ी (स्टाइल)

80) **The golden section in architecture and design is related to: /**

वास्तुकला एवम् रूपांकन में स्वर्ण अनुभाग निम्न से संबंधित है:

1. Building materials / भवन सामग्रियां
2. Proportions / अनुपातों
3. Symmetry / सममिति
4. Distance between two buildings / दो भवनों के मध्य की दूरी

Correct Answer :-

- Proportions / अनुपातों

81) **The pyramids in Egypt are located on which side of river Nile? /**

मिस्र में नील नदी के किस ओर पिरामिड स्थित हैं?

1. East / पूर्व
2. North / उत्तर
3. West / पश्चिम
4. South / दक्षिण

Correct Answer :-

- West / पश्चिम

---

82) **The horizontal structural member connecting top of all the rafters in a sloping roof is called ________. /**

ढलान वाली छत में सभी शहतीरों के शीर्ष को जोड़ने वाला क्षैतिज संरचनात्मक मेम्बर निम्न कहलाता है:

1. Eaves board / इवेस बोर्ड
2. Cleat / क्लीट (फन्नी)
3. Purlin / पर्लिन (धन्नी)
4. Ridge piece / रिज़ पीस

Correct Answer :-

- Ridge piece / रिज़ पीस

---

83) **The horizontal element that forms a division between units of a window is called ________. /**

क्षैतिज तत्व जो एक खिड़की की इकाई के मध्य विभाजन का निर्माण करता है, ________ कहलाता है।

1. mullion / वातायन-दंड (मुलियन)
2. transom / सरदल (ट्रैन्सम)
3. jamb / जैम्ब
4. soffit / महराब (सॉफिट)

Correct Answer :-

- transom / सरदल (ट्रैन्सम)

---

84) **The command 'Hatch' in AutoCAD is used to _____. /**

ऑटो सीएडी में 'Hatch' कमांड, _______ के लिए प्रयुक्त होता है।

1. produce new polygons from existing polygons / विद्यमान बहुभुजों से नए बहुभुज को उत्पादित करने
2. repeat a polygon for more number of times / अधिक संख्या के लिए एक बहुभुज को दोहराने
3. create a pattern though lines and curves / रेखाओं एवम् वक्रों के द्वारा एक प्रारूप को बनाने
4. apply a pattern to fill a selected region / एक चयनित क्षेत्र को भरने हेतु प्रारूप लागू करने

Correct Answer :-

- apply a pattern to fill a selected region / एक चयनित क्षेत्र को भरने हेतु प्रारूप लागू करने

---

85) **The actual area of a site is 2 ha. When drawn on a paper in 1:200 scale, then how much will be the area? /**

स्थल का वास्तविक क्षेत्रफल 2 हेक्टेअर है। इसे 1:200 स्केल में काग़ज़ पर खींचे जाने पर, क्षेत्रफल कितना होगा?

1. 500 sq.m / 500 वर्ग मी.
2. 200 sq.cm / 200 वर्ग सेमी.
3. 5000 sq.cm / 5000 वर्ग सेमी.
4. 4000 sq.cm / 4000 वर्ग सेमी.

Correct Answer :-

- 5000 sq.cm / 5000 वर्ग सेमी.

---

86) **The new capital for the state of Andhra Pradesh is: /**

आंध्र प्रदेश राज्य की नई राजधानी निम्न है:

1. Hyderabad / हैदराबाद
2. Tirupati / तिरुपति

3. Amaravati / अमरावती
4. Visakhapatnam / विशाखापट्टनम

Correct Answer :-

- Amaravati / अमरावती

87) **The framework, usually formed of triangles, designed to support the roof covering or ceiling is known as _______. /**

ढाँचा, जो कि आमतौर पर त्रिकोण से निर्मित होता है एवं छत आवरण या सीलिंग के लिए रूपांकित होता है, _______ के नाम से जाना जाता है।

1. wall-plates / दीवार प्लेटें (वॉल-प्लेट्स)
2. roof truss / छत-कैंची (रूफ ट्रस)
3. template / फर्मा (टेम्पलेट)
4. ridge / कटक (रिज़)

Correct Answer :-

- roof truss / छत-कैंची (रूफ ट्रस)

88) **The Channakeshava Temple at Belur is built by which dynasty? /**

बेलूर के चेन्नाकेशव मंदिर का निर्माण किस राजवंश ने करवाया था?

1. Gupta / गुप्त
2. Chola / चोल
3. Pandya / पांड्य
4. Hoysala / होयसल

Correct Answer :-

- Hoysala / होयसल

89) **The front face or elevation of a building or any structure is termed ________. /**

एक भवन अथवा किसी अन्य संरचना का अग्र फलक अथवा ऊँचाई, निम्नलिखित में से किसके रूप में परिभाषित है?

1. Fresco / भित्तिचित्र
2. Facade / गृहमुख
3. Podium / पादक
4. Mezzanine / परछत्ती

Correct Answer :-

- Facade / गृहमुख

---

90) **The top layer of masonry on a parapet wall usually made of sloping/curved brick or stone is called __________. /**

रेलिंग की दीवार पर चिनाई की शीर्ष परत, जो कि सामान्य रूप से ढालू/वक्रित ईंटों या पत्थरों से बनी होती है, निम्न कहलाती है:

1. Toothing / टूथिंग
2. Laying / लेइंग
3. Facing / फेंसिंग
4. Coping / कोपिंग

Correct Answer :-

- Coping / कोपिंग

---

91) **IIT Kanpur is designed by which one of the following architects? /**

निम्नलिखित में से किस वास्तुविद् के द्वारा आईआईटी कानपुर को डिजाइन किया गया है?

1. Louis I. Kahn / लुईस आई. काह्न
2. Achyut Kanvinde / अच्युत कानविंदे
3. Balkrishna Doshi / बालकृष्ण दोषी
4. Charles Correa / चार्ल्स कोरिया

Correct Answer :-

- Achyut Kanvinde / अच्युत कानविंदे

---

92) In a Greek order, the long vertical grooves on the shaft is known as: /

यूनानी भाषा में, शाफ्ट के लंबे ऊर्ध्वाधर खांचों को निम्न के रूप में जाना जाता है:

1. Flute / बांसुरी
2. Pitch / पिच
3. Tube / नलिका
4. Niche / ताक़

Correct Answer :-

- Flute / बांसुरी

---

93) An arch built over a timber lintel to take and distribute the load of the masonry above is called _______. /

लकड़ी के लिंटेल के ऊपर चिनाई का भार लेने और वितरित करने के लिए बना हुआ मेहराब निम्न कहलाता है:

1. Relieving arch / रिलीविंग आर्क
2. Window arch / विंडो आर्क`
3. Bucket arch / बकेट आर्क
4. Lancet arch / लैंसेट आर्क

Correct Answer :-

- Relieving arch / रिलीविंग आर्क

---

94) Mohenjodaro is an ancient city belonging to Indus Valley civilization. The city was planned in: /

मोहन जोदड़ो सिंधु घाटी सभ्यता से संबंधित एक प्राचीन नगर है। इस नगर का नियोजन निम्नानुसार हुआ था:

1. Grid iron pattern / ग्रिड आयरन पद्धति

2. Radial pattern / रेडियल पद्धति
3. Linear pattern / रैखिक पद्धति
4. Organic pattern / जैविक पद्धति

Correct Answer :-

- Grid iron pattern / ग्रिड आयरन पद्धति

95) **An open area or vertical shaft in the centre of a building, typically roofed with glass, bringing natural light to the lower floors or basement is termed as _____. /**

भवन के केन्द्र में एक खुला क्षेत्र या ऊर्ध्वाधर शैफ्ट जो आमतौर पर कांच की छत होती है, निचली मंजिल या तहखाने में प्रकाश लाती है जिसे _______ कहा जाता है।

1. bore well / बोर वेल
2. lift well / लिफ्ट वेल
3. light well / लाइट वेल
4. white well / व्हाइट वेल

Correct Answer :-

- light well / लाइट वेल

96) **Which of the following is NOT a primary colour of natural light? /**

निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक प्रकाश का एक प्राथमिक रंग नहीं है?

1. Blue / नीला
2. Red / लाल
3. Green / हरा
4. Yellow / पीला

Correct Answer :-

- Green / हरा

97)

Identify the statement which is INCORRECT with respect to arch: /

उस कथन की पहचान करें जो असत्य है:

1. Equilateral arch has two centers. / समबाहु चाप में दो केंद्र हैं।
2. The centers of an equilateral arch is on the springing line. / एक समबाहु चाप का केंद्र, स्प्रिंगिंग रेखा पर हैं।
3. The springing line of a horseshoe arch is below the center of the arch. / नालाकार चाप की एक स्प्रिंगिंग रेखा चाप के केंद्र के नीचे है।
4. The springing line for a segmental arch is below the center of the arch. / एक खंड मेहराब के लिए स्प्रिंगिंग रेखा चाप के केंद्र के नीचे है।

Correct Answer :-

- The springing line for a segmental arch is below the center of the arch. / एक खंड मेहराब के लिए स्प्रिंगिंग रेखा चाप के केंद्र के नीचे है।

98)

The pitch of a hipped roof is 30° and height of the roof is 4m. What will be the span of the room? /

श्रोणीय छत (हिप्पड रूफ) की पिच 30° है और छत की ऊँचाई 4 मीटर है, कक्ष का विस्तृति क्या होगी?

1. 3.14m / 3.14 मी
2. 3.46m / 3.46 मी
3. 10.39m / 10.39 म
4. 13.86m / 13.86 मी

Correct Answer :-

- 13.86m / 13.86 मी

99)

Identify the building: /

भवन को पहचानें:

1. Guggenheim Museum / गूगेनहाइम संग्रहालय
2. Temple of Konark / कोणार्क मंदिर
3. Lotus Temple / लोटस टेम्पल (कमल मंदिर)
4. Sydney Opera House / सिडनी ओपेरा हाउस

Correct Answer :-

- Lotus Temple / लोटस टेम्पल (कमल मंदिर)

100)

As per National Building Code 2005, the minimum size of a habitable room (in case of building with only one room) in m^2 is: /

राष्ट्रीय भवन संहिता 2005 के अनुसार, वर्ग मीटर में रहने योग्य कक्ष (जबकि भवन में केवल एक कक्ष है) का न्यूनतम आकार ________ है।

1. 6.5 sqm
2. 12.5 sqm
3. 9.5 sqm
4. 15.5 sqm

Correct Answer :-

- 9.5 sqm